مصفوفة المدى والتتابع

المحور الاول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات فى حياتنا

الاسبوع	الدرس	الموضوعات	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات		
		مؤشر المعيار			المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الأول	الأول	- كيف يستخدم علماء الآثار تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات في عملهم وحياتهم - التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض	* يحدد بعض ادوات تكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الارض – يشرح المصطلحات العلمية المتعلقة بالتكنولوجيا - يحب استخدام التكنولوجيا في البحث عن الاجسام تحت الارض .	عصف ذهني – تبادل الأفكار – تعلم الأقران- تعلم تعاوني – الحوار والمناقشة	تعلّم لتعرف: التفكير الناقد: حلّ المشكلات	القِيَم العلمية: تقدير العلم والعلماء	قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
	الثاني	- تاريخ تكنولوجيا المعلومات والاتّصالات - كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية - مهارات الكتابة على الكمبيوتر	يناقش كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية - يعرف تاريخ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - يشعر بأهمية تطوير المهارات في الكتابة على الكمبيوتر		تعلّم لتعرف: التفكير الناقد: حلّ المشكلات تعلّم لتكون: التواصل؛ ضبط النفس	القِيَم العلمية: تقدير العلم والعلماء؛ حبّ الاستطلاع	قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
الثاني	الثالث	- المكونات الأساسية التي يتكون منها جهاز الكمبيوتر - مفهوم المدخلات والمخرجات والبيانات - أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة	* يعرف المكونات الأساسية التي يتكون منها جهاز الكمبيوتر - يذكر مفهوم المدخلات والمخرجات والبيانات – يحدد أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة		تعلّم لتعمل: التعاون تعلّم لتعرف: الإبداع: حلّ المشكلات	القِيَم العلمية: المثابرة	قضايا العولمة: المواطنة الرقمية
	الرابع	- أنظمة التشغيل والبرمجيات - كيف يعمل جهاز الكمبيوتر .	* يصف انظمة التشغيل والبرمجيات * يذكر كيف يعمل جهاز الكمبيوتر .				
الثالث	الخامس	- لتكنولوجيا المساعدة . - كيف تحسن التكنولوجيا حياة الأشخاص ذوي الهمم .	* يذكر مفهوم التكنولوجيا المساعدة * يناقش كيف تحسن التكنولوجيا حياة الاشخاص ذوى الهمم		تعلّم لتكون: التواصل تعلّم لتعرف: الإبداع	قِيَم العمل: التعاون	قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
	السادس	- المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات - حلول لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	* يذكر المشكلات التي واجهته على صعيد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - يدرك حلولاً لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات .		تعلّم لتعرف: الإبداع تعلّم لتتعايش مع الآخرين: التعاطف؛ احترام الآخر	قِيَم التعايش: الاحترام: التسامح وقبول الآخر	قضايا التمييز: التمييز ضدّ ذوي الهمم
الرابع	السابع	- الوسائل الرقمية التي يمكن استخدامها لتنظيم البيانات - جمع البيانات، وتحليلها، والتعبير في رسوم بيانية	* يذكر كيف تساعدنا الوسائل الرقمية التي يمكن استخدامها لتنظيم المعلومات . * يحب مناقشة زملائه في المسائل الشائعة الخاصة بالتلاميذ		تعلّم لتعرف: الإبداع: حلّ المشكلات		قضايا العولمة: الوعي التكنولوجي
	الثامن	- طرق مختلفة للتواصل عبر الوسائل الإلكترونية	* يعرف الطرق المختلفة للتواصل عبر الوسائل الالكترونية * يشرح كيفية استخدام وسائل تكنولوجية متنوعة للتواصل مع الاخرين		تعلّم لتكون: التواصل تعلّم لتتعايش مع الآخرين: المشاركة	القِيَم العلمية: الموضوعية	
					تعلّم لتكون: التواصل تعلّم لتعرف: الإبداع: التفكير الناقد	قِيَم التعايش: المشاركة	قضايا العولمة: ريادة الأعمال

الخامس	مراجعة المحور الأول

مصفوفة المدى والتتابع

المحور الثاني : احتياطات السلامة الرقمية

الاسبوع	الدرس	الموضوعات	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات		
		مؤشر المعيار			المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
السادس	الأول	- كيف يستخدم العلماء تكنولوجيا المعلومات في عملهم وحياتهم اليومية - كيفية تساعد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على ايصال المعلومات .	- يعرف أهمية شبكة الانترنت في جعل العالم مكاناً افضل . - يصف كيفية استخدام التكنولوجيا للتواصل مع الآخرين - يدرك لماذا يجب أن تتماشي الحلول التكنولوجية مع حياة الآخرين	عصف ذهني – تبادل الأفكار – تعلم الأقران- تعلم تعاوني – الحوار والمناقشة	تعلم لتعرف التفكير الناقد لحل المشكلات	قيم العمل : لتقدير العلماء	قضايا الصحة والسكان
	الثاني	- المخاطر والأضرار المرتبطة بشبكة الانترنت - أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات وعدم افشائها – طرق المحافظة على اجراءات الامان	- يعرف المخاضر والأضرار المرتبطة بشبكة الانترنت . - يفسر أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم إفشائها - يحب مناقشة طرق المحافظة على اجراءات الأمان أثناء استخدام شبكة الانترنت		تعلم لتعرف : التفكير الناقد حل المشكلات	قيم الذات الاستقلالية	قضايا المواطنة : بالحقوق والواجبات
السابع	الثالث	- نشر المعلومات على شبكة الانترنت - ذكر مصادر المعلومات واصحابها . - احترام القانون – الآثار الإيجابية لأدوات تكنولوجيا المعلومات	- يذكر نشر رسائل للتواصل بصورة إيجابية على شبكة الانترنت - يشرح أخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - يحب الآثار الإيجابية ويكره الآثار السلبية في استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .		تعلم لتعرف التعايش مع الآخرين واحترام الآخر	القيم التعايش واحترام الآخر	قضايا المواطنة والوعي القانوني
	الرابع	- كيفية البحث على شبكة الانترنت بطريقة آمنه - طريقة اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الانترنت .	- يعرف كيف يستخدم متصفحات الإنترنت - اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الإنترنت - يدرك كيفية استخدام الانترنت استخداماً صحيحاً .		تعلم لتعرف : التواصل لضبط النفس	قيم الذات الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
الثامن	الخامس	- مصادر الانترنت الموثوقة والغير موثوقة . - بنك المعرفة المصري	- يذكر خصائص المصادر الموثوقة على شبكة الإنترنت - يصف مصادر المعلومات الموثوقة والغير موثوقة على شبكة الإنترنت - يدرك الهدف من إنشاء موقع بنك المعرفة المصري		تعلم لتعرف التفكير الناقد	القيم العلمية : حب الاستطلاع	قضايا العولمة : المواطنة الرقمية
	السادس	- التنمر عبر شبكة الانترنت والمحتوى الغير لائق – ما الذي يمكن فعله لواجهة المشكلات أثناء استخدام شبكة الانترنت	- يعرف بعض المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الإنترنت . - يدرك دور إدارة مكافحة جرائم الإنترنت .		تعلم لتعرف صنع القرار		قضايا العولمة : الوعي القانوني قضايا العولمة : المواطنة الرقمية
التاسع	السابع	- أهمية انشاء كلمة مرور قوية - أهمية برامج مكافحة الفيروسات – حماية الأجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الانترنت	- يصف أهمية إنشاء كلمة مرور قوية . - يشرح أهمية برامج مكافحة الفيروسات القوية - يدرك طرق حماية الأجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الإنترنت		تعلم لعرف الابداع والتفكير الناقد	قيم العلمية الموضوعية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي
	الثامن	- اجراء بحث حول موضوع وتقديمة بطريقة امنه وفعالة	- يعرف الموضوعات التي يود اجراء الأبحاث عنها مع زملاءه - يختار أحد الموضوعات المهمة لتوعية الآخرين		تعلم لتعمل التعاون	قيم التعايش قيم الذات الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعي التكنولوجي

العاشر	مراجعة المحور الثاني